الصف الخامس الابتدائي ٢٠٢٤

بنك اسئلة

المتميز

أ/ محمود سعيد

بنك أسئلة المتميـــز

الرياضيات

الفصل الدراسي الثاني

اعداد

أ / منى ابراهيم أ / مينــا مــراد

















السؤال الأول — اختر الاجابة الصحيحة

1) تقسيم الدائرة إلى قطاعات يمثل كل منها جزءًا من الكل هو تمثيل البيانات بـــ ....

(أ) الأعمدة (ب) القطاعات الدائرية (ج) الصور (د) مخطط النقاط

2) فى الزوج المرتب (4 ، 5) الإحداثى x هو ....

(أ) 4 (ب) 5 (ج) 9 (د) 1

3) المثلث الذى أطوال أضلاعه 7 سم ، 4 سم ، 5 سم يسمى مثلثاً ....

(أ) مختلف الأضلاع (ب) متساوى الأضلاع (ج) متساوى الساقين (د) منفرج الزاوية

4) التقدير الستينى للنصف دائرة هو .... °

(أ) 60 (ب) 90 (ج) 30 (د) 180

5) المثلث الذي اطوال اضلاعه 4 سم ، 3 سم ، 4 سم يسمي مثلثًا ....

(أ) مختلف الأضلاع (ب) متساوي الساقين (ج) متساوي الأضلاع (د) لا شيء مما سبق

6) المثلث الذي به زاوية قائمة يسمي مثلثًا ....

(أ) حاد الزاوية (ب) منفرج الزاوية (ج) قائم الزاوية (د) لا شيء مما سبق

7) (م . م . أ) لمقامي العددين الكسريين : $4\frac{2}{3}$ و $3\frac{1}{2}$ هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 6 (د) 27

8) أي مثلث يكون به زاويتان .... علي الأقل .

(أ) قائمتين (ب) منفرجتين (ج) حادتين (د) لا شيء مما سبق

9) حجم متوازي المستطيلات المقابل = ...سم ^{3}

المساحة = 20 سم ^{2} ، 5 سم

(أ) 20 (ب) 50 (ج) 80 (د) 100

10) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو ....

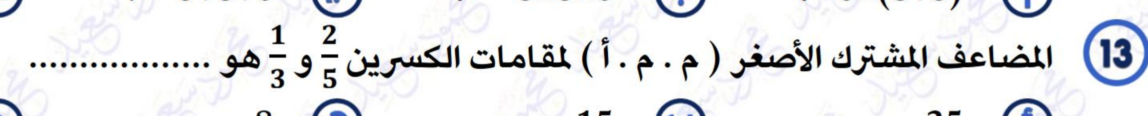
(أ) 15 (ب) 12 (ج) 11 (د) 30

11) متوازى المستطيلات الذى إرتفاعه 5 سم ، ومساحة قاعدته 8 سم ^{2} فإن حجمه = ... سم ^{3}

(أ) 13 (ب) 26 (ج) 40 (د) 80

(12) متوازى مستطيلات أبعاده 6 سم ، 8 سم ، 5 سم فإن المعادلة التى يمكن إستخدامها لإيجاد الحجم (v) هى ....

(أ) $V=6\times(8+5)$ (ب) $V = 5\times8\times6$ (ج) $v = 5+8+6$ (د) $V=6+(8\times5)$



(13) المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) لمقامات الكسرين $\frac{2}{5}$ و $\frac{1}{3}$ هو ....

(أ) 25 (ب) 15 (ج) 8 (د) 5

(14) $\frac{6}{16}+\frac{1}{4}=$ ....

(أ) $\frac{7}{16}$ (ب) $\frac{7}{20}$ (ج) $\frac{5}{8}$ (د) $\frac{1}{8}$

(15) .... هو خط الاعداد الافقي في المستوي الاحداثي .

(أ) الزوج المرتب (ب) المحور X (ج) المحور Y (د) المستوي الاحداثي

(16) نافذة علي شكل مستطيل طولها $1\frac{1}{2}$ م ، وعرضها $\frac{1}{2}$ م ، فإن مساحتها = ... متر مربع .

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) 1

(17) عدد خطوط تماثل المعين = ...

(أ) 4 (ب) 1 (ج) 2 (د) 0

(18) $6 \div$ .... $= 30$

(أ) 10 (ب) 5 (ج) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{1}{8}$

(19) $3\frac{2}{4}-1\frac{3}{4}=$ ....

(أ) $2\frac{1}{4}$ (ب) $1\frac{3}{4}$ (ج) $1\frac{1}{4}$ (د) $2\frac{3}{4}$

(20) التقدير الستينى للربع دائرة = ... درجة

(أ) 120 (ب) 180 (ج) 90 (د) 360

(21) اذا كان : $v = 5\frac{3}{10}$ – 9 ، فإن قيمة v = ...

(أ) $4\frac{3}{10}$ (ب) $3\frac{3}{10}$ (ج) $3\frac{7}{10}$ (د) $14\frac{3}{10}$

(22) المثلث متساوي الاضلاع يكون مثلثًا ....

(أ) منفرج الزاوية (ب) حاد الزاوية (ج) قائم الزاوية (د) لا شيء مما سبق

(23) $3\times\frac{2}{5}=$ ....

(أ) $\frac{4}{5}$ (ب) $\frac{3}{5}$ (ج) 1 (د) $1\frac{1}{5}$

(24) $\frac{1}{3}\div3=$ ....

(أ) $3\frac{1}{3}$ (ب) 1 (ج) 3 (د) $\frac{1}{9}$

25) $3\frac{1}{4} + 2\frac{11}{16} =$ ....

أ) $5\frac{12}{20}$ ب) $5\frac{15}{16}$ جـ) $5\frac{3}{5}$ د) $5\frac{5}{6}$

26) إذا كان $\frac{1}{15} = b \div \frac{1}{3}$ فإن قيمة b = ...

أ) 5 ب) $\frac{1}{5}$ جـ) 4 د) $\frac{1}{12}$

27) نوع المثلث △ بالنسبة لزواياه : ....

أ) حاد الزوايا ب) قائم الزاوية جـ) منفرج الزاوية د) متساوى الأضلاع

28) المثلث متساوى الأضلاع تكون أطوال أضلاعه ....

أ) (5 ، 5 ، 2)سم ب) (6 ، 8 ، 10)سم جـ) (6 ، 6 ، 6)سم د) (3، 4،5)سم

29) عدد الزوايا الحادة فى المثلث حاد الزوايا = ... زوايا

أ) 3 ب) 4 جـ) 2 د) 1

30) متوازى مستطيلات مكون من 16 مكعباً ، كل طبقة بها 4 مكعبات فإن عدد الطبقات = ... طبقات

أ) 3 ب) 8 جـ) 4 د) 2

31) إذا كان عدد الطبقات الأفقية لمتوازى مستطيلات 5 طبقات ، ويوجد فى كل طبقة 7 مكعبات فإن حجم متوازى المستطيلات = ... وحدة مكعبة

أ) 14 ب) 28 جـ) 35 د) 42

32) الشكل الذى ليس له خط تماثل هو ....

أ) المعين ب) المربع جـ) المستطيل د) متوازى الأضلاع

33) عدد الزوايا القائمة فى المثلث قائم الزاوية = ... زوايا

أ) 3 ب) 4 جـ) 2 د) 1

34) عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة يساوى .... زوايا

أ) 3 ب) 2 جـ) 4 1

35) إذا كان حجم متوازى المستطيلات = 72 سم^3 ، ومساحة قاعدته 12 سم^2 ، فإن إرتفاعه = ... سم

أ) 6 ب) 12 جـ) 30 د) 60

36) المربع هو شكل .... الأبعاد

أ) أحادى ب) ثنائى جـ) ثلاثى د) رباعى

37) الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو .....

أ) 0.5 ب) 0.25 جـ) 0.75 د) 0.9

38) أي من الاعداد الكسرية التالية صورة مكافئة للعدد الكسري $2\frac{5}{12}$ ؟

أ) $\frac{29}{12}$ ب) $\frac{20}{12}$ جـ) $\frac{39}{12}$ د) $\frac{10}{12}$

39) $8\frac{3}{7} - 6\frac{1}{7} =$ ....

أ) $\frac{2}{7}$ ب) $2\frac{4}{7}$ جـ) $2\frac{2}{7}$ د) $14\frac{2}{7}$

40) $\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{9} =$ ....

أ) $\frac{6}{5}$ ب) $\frac{3}{4}$ جـ) $\frac{5}{6}$ د) $\frac{1}{9}$

41) $3\frac{1}{4} = \frac{......}{......}$

أ) $\frac{4}{3}$ ب) $\frac{13}{4}$ جـ) $\frac{12}{3}$ د) $\frac{12}{4}$

42) $4\frac{7}{8} + 1\frac{1}{4} = 5 +$ ....

أ) $1\frac{1}{4}$ ب) $1\frac{7}{8}$ جـ) $1\frac{1}{8}$ د) $1\frac{3}{4}$

43) $\frac{1}{2} \div 2 =$ ....

أ) 1 ب) 2 جـ) $\frac{2}{4}$ د) $\frac{1}{4}$

44) أي مما يلي مكافئ للعدد الكسري $3\frac{24}{40}$ ؟

أ) $3\frac{3}{5}$ ب) $3\frac{3}{8}$ جـ) $3\frac{4}{5}$ د) $3\frac{4}{8}$

45) كيس سكر كتلته $\frac{3}{4}$ كجم ، فإن كتلته $5\frac{1}{2}$ كيس من السكر من نفس النوع = ... كجم

أ) $2\frac{1}{8}$ ب) $3\frac{1}{8}$ جـ) $\frac{30}{8}$ د) $4\frac{1}{8}$

46) $6 \div$ .... $= 30$

أ) 10 ب) 5 جـ) $\frac{1}{5}$ د) $\frac{1}{8}$

47) إذا كان $\frac{1}{12} = b \div \frac{1}{3}$ فإن قيمة b = ...

أ) 4 ب) 8 جـ) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{1}{8}$

48) $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} =$ ....

أ) $\frac{2}{6}$ ب) $\frac{2}{8}$ جـ) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{1}{8}$

49) مساحة المستطيل الذى طوله $2\frac{3}{5}$ م ، وعرضه $\frac{1}{3}$ م ، فإن = ... $م^2$

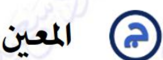
أ) $\frac{13}{15}$ ب) $2\frac{4}{8}$ جـ) $2\frac{14}{15}$ د) $\frac{3}{15}$

50) $\frac{1}{5} \div 7 =$ ....

أ) 35 ب) $\frac{1}{35}$ جـ) $\frac{5}{7}$ د) $\frac{7}{5}$

51) الشكل الرباعى الذى ليس له خط تماثل ....

أ) المربع ب) المستطيل جـ) المعين د) شبه المنحرف


52) $\ldots\ldots \times \frac{5}{6} = (2 \times \frac{5}{6}) + (\frac{3}{8} \times \frac{5}{6})$

أ) $2\frac{3}{8}$ ب) $\frac{3}{8}$ ج) $2\frac{5}{6}$ د) 2

53) $4 \times 2\frac{1}{5} = \ldots\ldots\ldots$

أ) $8\frac{1}{5}$ ب) $6\frac{1}{5}$ ج) $2\frac{4}{5}$ د) $8\frac{4}{5}$

54) $2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5} = \ldots\ldots\ldots$

أ) $3\frac{3}{10}$ ب) $2\frac{3}{10}$ ج) $2\frac{4}{7}$ د) 4

55) مستطيل طوله $1\frac{1}{2}$ م ، وعرضه $\frac{2}{5}$ م ، فإن مساحته = ... م^2

أ) $\frac{3}{5}$ ب) $\frac{3}{4}$ ج) $\frac{2}{10}$ د) $\frac{3}{10}$

56) السنتيمتر المربع من وحدات قياس ....

أ) الطول ب) العرض ج) الحجم د) المساحة

57) السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

أ) الطول ب) العرض ج) الحجم د) المساحة

58) $9 \div 4 = \ldots\ldots\ldots$ (فى صورة عدد كسرى)

أ) $2\frac{3}{4}$ ب) $2\frac{1}{2}$ ج) $2\frac{1}{4}$ د) $\frac{4}{9}$

59) إذا كان $\frac{1}{40} = r \times \frac{1}{10}$ ، فإن قيمة r = ...

أ) $\frac{1}{4}$ ب) $\frac{1}{2}$ ج) $\frac{1}{3}$ د) $\frac{1}{8}$

60) $\frac{1}{3} \times \frac{3}{8} = \ldots\ldots\ldots$

أ) $\frac{9}{8}$ ب) $\frac{8}{9}$ ج) $\frac{3}{11}$ د) $\frac{1}{8}$

61) $2 \div \frac{1}{7} = \ldots\ldots\ldots$

أ) $\frac{1}{14}$ ب) 14 ج) $\frac{2}{7}$ د) $\frac{7}{2}$

62) $\frac{1}{9} \times \frac{1}{5} = \ldots\ldots\ldots$

أ) $\frac{1}{14}$ ب) $\frac{1}{45}$ ج) $\frac{2}{14}$ د) $\frac{2}{45}$

63) $4 \times \ldots\ldots = 1$

أ) $\frac{1}{4}$ ب) 4 ج) 16 د) $\frac{1}{16}$

64) $\frac{1}{3}$ من 6 مربعات = ... مربع

أ) 3 ب) 4 ج) 2 د) 6



65) $\frac{4}{5}$ من 25 يساوى = ...

أ) 25 ب) 20 جـ) 44 د) 50

66) $9 = \frac{1}{3} \div c$ فإن قيمة c = ...

أ) $\frac{1}{3}$ ب) 3 جـ) $\frac{1}{27}$ د) 27

67) إذا كان المُدخل 3 وقاعدة النمط هى الضرب فى $\frac{1}{7}$ ، فإن المُخرج = ...

أ) $\frac{3}{7}$ ب) $\frac{7}{3}$ جـ) $\frac{1}{21}$ د) $\frac{3}{10}$

68) $\frac{2}{3} \times 3 =$ ....

أ) $\frac{5}{3}$ ب) $\frac{6}{9}$ جـ) $\frac{11}{3}$ د) 2

69) $\frac{6}{7} = \frac{......}{7} \times 2$

أ) 3 ب) 6 جـ) 7 د) 12

70) $3\frac{2}{6} \times \frac{1}{8} =$ ....

أ) $3\frac{2}{6}$ ب) $\frac{2}{48}$ جـ) 3 د) $\frac{5}{12}$

71) نافذة طولها 2 متر وعرضها $\frac{3}{10}$ متر فإن مساحتها = ... متر مربع

أ) $\frac{5}{10}$ ب) $\frac{3}{5}$ جـ) $\frac{3}{10}$ د) $\frac{7}{10}$

72) الخطان .... هما خطان يتقاطعان فى نقطة واحدة ويكونان 4 زوايا قائمة

أ) المتوازيان ب) المتعامدان جـ) المتقاطعان د) المتخالفان

73) يكون مثلثاً قائم الزاوية°مثلث قياسات زواياه °30 ، °60 ، ....

أ) 90 ب) 60 جـ) 30 د) 180

74) المستطيل الذى به 4 أضلاع متساوية فى الطول يسمى ....

أ) معين ب) مستطيل جـ) مربع د) شبه المنحرف

75) المعين الذى به 4 زوايا قائمة يسمى ....

أ) معين ب) مستطيل جـ) مربع د) شبه المنحرف

السؤال الثاني اكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

1) $\frac{5}{12} + \frac{1}{6} =$ ....

2) $11\frac{9}{20} - 7\frac{3}{10} =$ ....

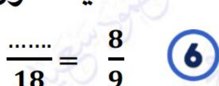


3. $5\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = (5 + ...) \times \frac{1}{4}$

4. متوازى مستطيلات حجمه 45 سم^3 وارتفاعه 5 سم فإن مساحة قاعدته = ... سم^2

5. الكسر الاعتيادى الذى يمثل مجموعة التلاميذ الذين يفضلون المانجو = ...

المانجو 50 طالب
الفراولة 25 تلميذ
15 تلميذ
10



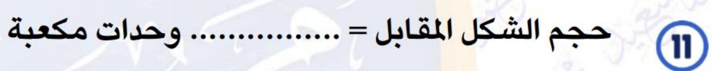
6. $\frac{8}{9} = \frac{.......}{18}$

7. المثلث الذى به زاويتان حادتان وزاوية قياسها 90° يكون نوعه بالنسبة لقياسات زواياه ....

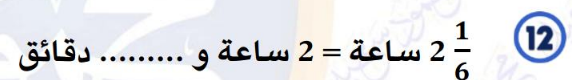
8. $4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5} =$ .... (في أبسط صورة)

9. حجم متوازى المستطيلات = ... × .... × ....

10. المثلث الذى أطوال اضلاعه 6سم ، 5سم ، 7سم يكون مثلثاً ....



11. حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة



12. $2\frac{1}{6}$ ساعة = 2 ساعة و .... دقائق

13. $\frac{1}{3} \times \frac{6}{7} =$ .... (في ابسط صورة)

14. من خط الاعداد المقابل بعد النقطة D عن النقطة C = ... وحدات

C D
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

15. $7 \times 2\frac{1}{4} = (7 \times 2) + (7 \times ....)$



16. اذا قسمنا $\frac{1}{6}$ فطيرة على شخصين بالتساوى فإن التعبير العددى الصحيح هو ....

17. في كل مثلث يوجد على الأقل زاويتان ....

18. باستخدام خط الاعداد المقابل : قيمة C = ...

C
0 1 2 3

19. 80 دقيقة = ... ساعة

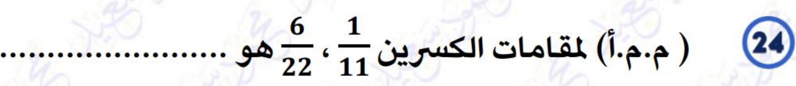
20. اذا كان $\frac{1}{4} \times d = \frac{1}{20}$ ، $\frac{1}{4} \div 5 = \frac{1}{20}$ فإن قيمة d = ...

21. الصيغة المكافئة لكا من العددين الكسريين $2\frac{6}{36}$ ، $3\frac{8}{12}$ اذا كان المقام المشترك 6 هي .... ،............

22. تم عمل استبيان للفريق المفضل لدى مجموعة مكونة من 50 شخصاً فإذا كان عدد المشجعين لفريق ما هو 40 شخصاً فإن الكسر العشرى الذى يمثل المجموعة التي تشجع هذا الفريق هو ....

23. $9\frac{7}{8} - 4\frac{3}{8} =$ ....





24. (م.م.أ) لمقامات الكسرين $\frac{1}{11}$ ، $\frac{6}{22}$ هو ....

25. اذا كان $2\frac{4}{8} - d = 1\frac{1}{8}$ فإن قيمة d = ...

26. $3\frac{1}{6}$ (في صورة كسر غير فعلى) = $\frac{.........}{.........}$

27. كل زوج مرتب يحدد بـــ .... في المستوى الإحداثي .

28. اذا كانت احدى زوايا المثلث منفرجة فإنه يسمى مثلثاً ....

29. عندما يمثل قطاع دائرى 0.15 من حجم العينة فإن الكسر الاعتيادى الذى يمثله ......$\frac{......}{......}$......

30. خط الاعداد الافقى في المستوى الاحداثى يسمى ....

31. $2\frac{1}{3} + \frac{2}{5}$ = ...

32. $\frac{1}{5} \div 3$ = ...

33. حجم متوازى المستطيلات = ... × ....

34. $\frac{8}{9} - \frac{1}{3}$ = ...

35. يحتوى المثلث .... على ضلعين فقط متساويين في الطول .

36. قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{3}$ الدائرة = ...

37. اذا كان حجم متوازي مستطيلات 240 سم^3 وطوله 5 سم وعرضه 4 سم فإن ارتفاعه = ... سم

38. في الزوج المرتب (12 ، 11) العدد الذى يمثل الإحداثي Y هو ....

39. مساحة مستطيل بعداه $\frac{1}{2}$ سم ، $\frac{1}{3}$ سم = ... سم^2

40. $\frac{1}{9} \div 2$ =............

41. $\frac{15}{30} = \frac{......}{......}$

42. $1 - \frac{7}{8}$ = ...

43. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{4}{9}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

44. قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{2}$ الدائرة = ... درجة

45. في الزوج المرتب (4 , 7) الاحداثى x هو ....

46 عدد احرف المكعب = ... حرفاً

47 $\frac{15}{20} \times \frac{4}{5} =$.......

48 عند تمثيل الزوج المرتب (5 , 2) على المستوى الاحداثى نتحرك .... وحدة على محور x

49 مسألة القسمة التي تعبر عن الموقف التالى (4 أطفال يتقاسمون 9 كعكات بالتساوى)
هي ....

50 اذا كان A = 6 ÷ 48 فإن قيمة A = ...

51 $5\frac{1}{4}$ سنة = ... سنوات و ....أشهر

52 الكسر الاعتيادى الذى يمثل القطاع الدائرى الذى قياس زاويته 90° هو ....

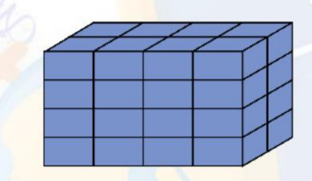
53 حجم الشكل المقابل =...............................
4سم
5سم
6سم

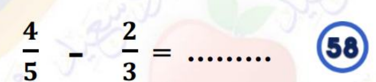
54 $3\frac{1}{6} = 2\frac{\dots}{6}$

55 $12 \div \frac{1}{5} = 12 \times$..........

56 $1 = \dots\dots \times \frac{1}{4}$

57 في الشكل المقابل عدد الشرائح الرأسية = ... شرائح



58 

$\frac{4}{5} - \frac{2}{3} =$ ....

59 .عدد الزوايا الحادة في المثلث الحاد الزوايا = ... زاوية

60 الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....

61 متوازى مستطيلات طوله 6 سم ، عرضه 4 سم ، وارتفاعه 10 سم فإن حجمه = ...

62 $\frac{2}{3}$ من 9 مربعات = ... مربعات

63 المثلث الذى جميع اضلاعه متساوية في الطول يسمى مثلث ....

64 اذا كان حجم متوازى مستطيلات 40سم^3 ومساحة قاعدته 20سم^2 فإن ارتفاعه = ...سم.

65 $\frac{6}{7} = 2 \times \frac{\dots\dots}{7}$

66 المثلث الذى اطوال اضلاعه 5سم ، 5سم ، .... سم يسمى مثلث متساوى الاضلاع

67 $3 \div \frac{1}{2} =$ ....

68 $\frac{1}{4}$ العدد 20 = ...

69 المضلع الذى له 4 أضلاعه متساوية في الطول و 4 زوايا قائمة يسمى ....

70 الشكل ← يسمى ....

71 في الشكل المقابل الجزء المظلل يمثل .... سطح الدائرة

72 الشكل الثلاثى الابعاد الذى ليس له أوجه هو ....

73 اذا اختلفت اطوال اضلاع المثلث فإنه يسمى مثلث .... الاضلاع

74 نقطة الأصل في المستوى الاحداثى لتقاطع المحورين x و y هي (......... , ...)

75 عدد أوجه المكعب = ... أوجه

76 عند تمثيل الزوج المرتب (5 , 3) في المستوى الاحداثى فإننا نتحرك ....وحدات أفقية على محور Y

77 اذا كان القطاع الدائرى مقسماً الى ثلاثة أجزاء ، الجزء الأول منه يمثل 0.2 والجزء الثانى منه يمثل 0.5 فإن الجزء الثالث منه يمثل ....

78 عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج = ...

79 احسب مساحة المستطيل المقابل.......................

$\frac{1}{8}$ سم

$\frac{5}{8}$ سم

80 $\frac{11}{4}$ = ... (في صورة عدد كسرى)

81 عند تمثيل الزوج المرتب (7 , 9) فإننا نتحرك بداية من نقطة الأصل .... وحدات أفقية على محور X و..........وحدات رأسية على المحور Y

82 اذا كان عدد طبقات متوازى مستطيلات 2 طبقة وعدد المكعبات في كل طبقة يساوى 14 مكعب فإن حجم متوازى المستطيلات = ... وحدة مكعبة

83 التقدير الستينى الذى يمثل الجزء المظلل في الشكل المقابل = ... درجة .

84 اذا كان $\frac{N}{15} = \frac{2}{3}$ فإن قيمة N = ...

85 $\frac{3}{4}$ ساعة = ... دقيقة

86 قياس زاوية القطاع الدائرى الذى يمثل الكسر الاعتيادى $\frac{1}{3}$ = ...

87 3ساعات و 45 دقيقة = ... ساعة

88 اذا كان المدخل 4 وقاعدة الضرب في $\frac{1}{8}$ فإن المخرج = ...

89 $\frac{1}{5}$ م = ... سم

90 $8 \div 3 =$ .... (في صورة عدد كسرى)

91 قاعدة الأسطوانة على شكل ....

92 عدد خطوط تماثل المربع = ...

93 عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم = ...

94 .... هو متوازى اضلاع احدى زواياه قائمة

95 الشكل الرباعى الذى به زوج واحد فقط من الاضلاع المتوازية يسمى ....

96 نوع المثلث الذى قياسات زواياه 40°، 50°، 90° هو ....

97 ....هو خط يقسم الشكل الى نصفين متطابقين .

98 النقطة التي نصل اليها عندما نتحرك من النقطة (2 , 5) وحدتين فقط لاعلى هي (......, ...)

99 التحرك الى اليمين واليسار في المستوى الاحداثى يمثله الاحداثى ....

100 الشكل الذى له طول وعرض وارتفاع هو شكل .... الابعاد

101 من الاشكال الرباعية التي لها 2 من خطوط التماثل .... ، ....

102 الاضلاع الأربعة متساوية في الطول في كلا من .... ، ....

103 الكسر الاعتيادى المكافىء للكسر العشرى 0.5 هو ....

104 تتكون الدائرة من .... درجة .

105 $\frac{.........}{100}$ من حجم العينة يمثل القطاع الدائرى بالكامل .

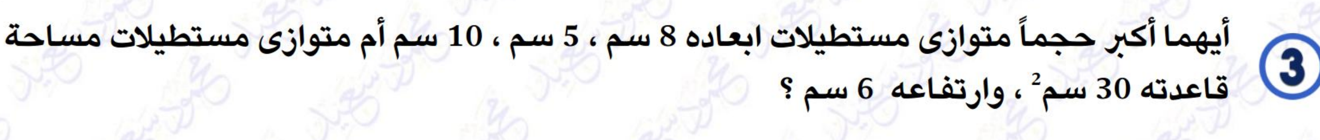
السؤال الثالث اجب عن الاسئلة الاتية

1 يقضى حمزة $\frac{7}{10}$ ساعة في الذهاب من المنزل الى العمل ، وبعد الانتهاء يقضى $\frac{3}{4}$ ساعة في العودة ما المدة التي استغرقها في ذهابه وعودته الى المنزل ؟

....

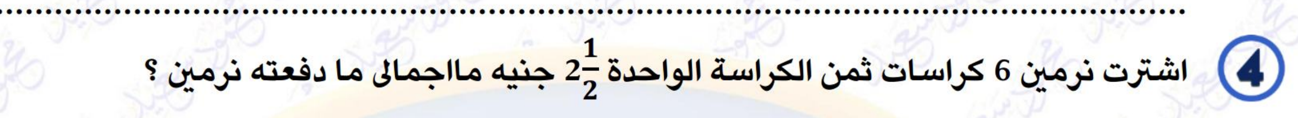
(2) تقرأ هبة من كتابها المفضل لمدة $\frac{3}{4}$ ساعة يومياً فإذا قرأت الكتاب خلال 12 يوم فما عدد الساعات التي قرأت فيها هبة الكتاب ؟

....



(3) أيهما أكبر حجماً متوازى مستطيلات ابعاده 8 سم ، 5 سم ، 10 سم أم متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 30 سم^2 ، وارتفاعه 6 سم ؟

....



(4) اشترت نرمين 6 كراسات ثمن الكراسة الواحدة $2\frac{1}{2}$ جنيه ماجمالى ما دفعته نرمين ؟

....

(5) إذا كان $a + 3\frac{2}{5} = 7\frac{4}{5}$ فأوجد قيمة a

....

(6) مستطيل طوله 7 سم وعرضه 3 سم فإن مساحته

....

(7) يمتلك يوسف 30 فدان من الأرض الزراعية زرع $\frac{5}{6}$ من المساحة ارزاً اوجد عدد الافدنة التي زرعها ارز

....

(8) اكتب 3 كسور متكافئة للكسر $\frac{4}{5}$

....

(9) حمام سباحة على شكل متوازى مستطيلات ابعاد قاعدته 50 م ، 20 م وارتفاعه 3 م وضع به ماء ارتفاعه 2 م فما حجم الماء ؟

....

(10) ذاكر محمود لمدة $3\frac{3}{4}$ ساعة يوم الخميس ، و $2\frac{1}{2}$ ساعة يوم الجمعة ، فما إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها محمود خلال يومي الخميس الجمعة معًا ؟

....

(11) اذا كان $4\frac{1}{5} + 3\frac{3}{4} = c$ فاوجد قيمة c

....

(12) بنى رامى كوخ خارج منزله على شكل متوازى مستطيلات فإذا كان حجم الكوخ 72 م^3 و يبلغ طوله 4 م ، وعرضه 3 م فما ارتفاع الكوخ ؟

....

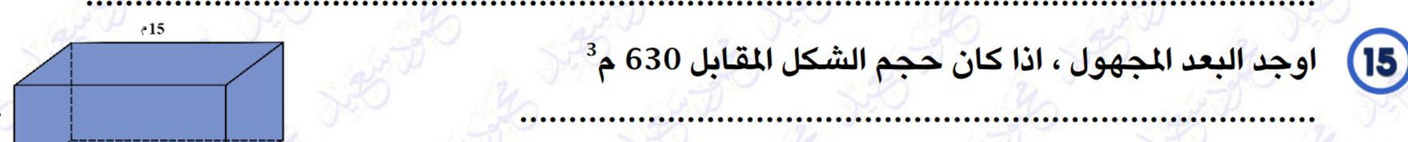
(13) احسب حجم صندوق خشبي طوله 30 سم و عرضه 20 سم وارتفاعه 10 سم .

....



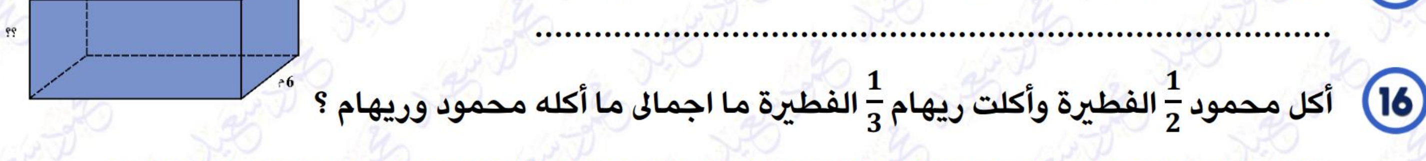
14 يمتلك عمر ساحة انتظار للسيارات يبلغ طولها 3 كم وعرضها $2\frac{1}{2}$ كم احسب مساحة الساحة

....



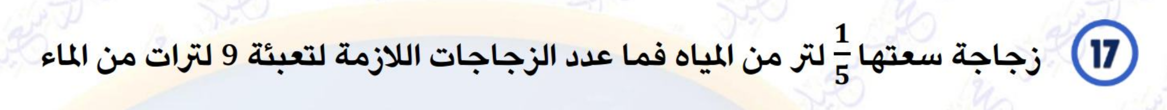
15 اوجد البعد المجهول ، اذا كان حجم الشكل المقابل 630 $م^3$

....



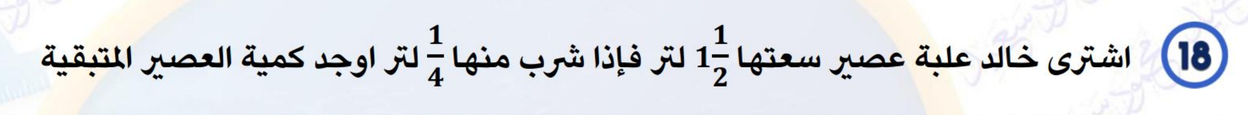
16 أكل محمود $\frac{1}{2}$ الفطيرة وأكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة ما اجمالى ما أكله محمود وريهام ؟

....



17 زجاجة سعتها $\frac{1}{5}$ لتر من المياه فما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 9 لترات من الماء

....



18 اشترى خالد علبة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر فإذا شرب منها $\frac{1}{4}$ لتر اوجد كمية العصير المتبقية

....

19 اشترت ياسمين $\frac{11}{15}$ كجم من الدقيق استخدمت منه $\frac{2}{3}$ كجم ماعدد الكيلو جرامات المتبقية من الدقيق ؟

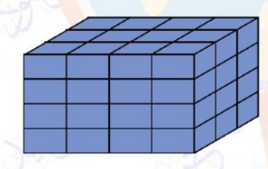
....

20 أوجد قيمة العدد المجهول $f - 5\frac{5}{12} = 3\frac{1}{6}$

....

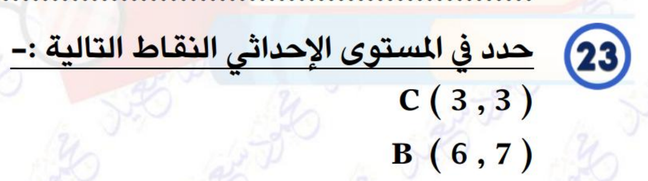
21 يحصد يوسف قصب السكر يمكنه حصاد $3\frac{3}{4}$ كيلو جرام من قصب السكر في ساعة واحدة اذا كان يعمل لمدة $2\frac{1}{2}$ ساعة فما كمية القصب التي يحصدها ؟

....



22 اكتب ابعاد متوازي المستطيلات التالي ثم أوجد حجمه ، علمًا بأن طول حرف كل مكعب سم واحداً

....



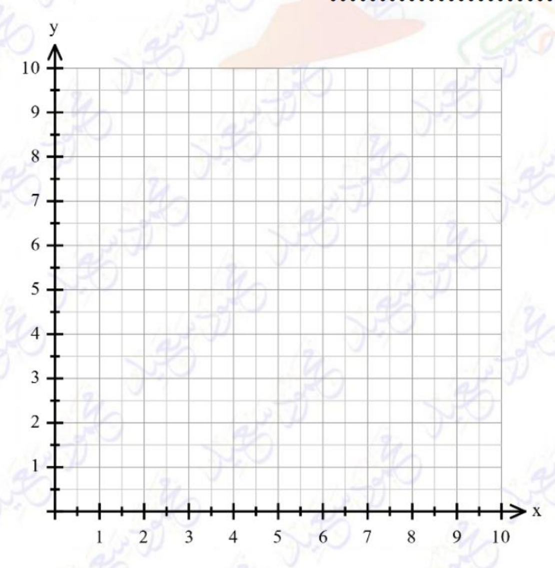
23 حدد في المستوى الإحداثي النقاط التالية :-

C (3 , 3)

B (6 , 7)

A (3 , 7)

ما أسم المضلع الناتج من توصيل النقاط ؟



24) جدول التكرار التالي طعم الآيس كريم المفضل لمجموعة مكونة من 50 طفلاً لاحظ ثم اكتب الكسر الاعتيادي في ابسط صورة الذي يعبر عن كل طعم مفضل ، ثم ظلل القطاع الدائري ، وحدد أجزاءه باستخدام البيانات في الجدول واكتب العنوان والمفتاح .

العنوان ....



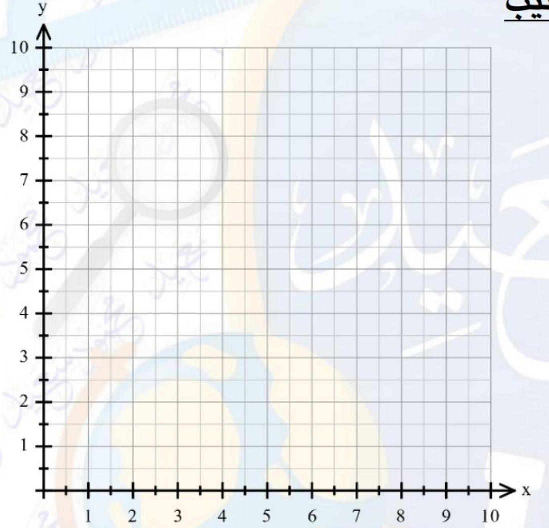
الطعم المفضل	مانجو	فانيليا	مستكة	شوكولاتة	بندق
التكرار	5	25	6	12	2
الكسر الاعتيادي	......	......	......	......	......

25) حدد النقاط التالية على شبكة الاحداثيات ، و وصل النقاط بالترتيب ثم أجب :

A (1 ، 3) ، B (1 ، 6)

C (6 ، 6) ، D (6 ، 3)

ما أسم الشكل الهندسي الناتج ؟



انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق



الصف الخامس الابتدائي ٢٠٢٤

بنك اسئلة

المتميز

أ/ محمود سعيد

الاجابات النموذجية لبنك الاسئلة





الفصل الدراسي الثاني

اعداد

أ / منى ابراهيم أ / مينا مراد





بنك أسئلة المتميز علي الفصل الدراسي الثاني

تشمل اسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

السؤال الأول اخترالاجابة الصحيحة

1. تقسيم الدائرة إلى قطاعات يمثل كل منها جزءًا من الكل هو تمثيل البيانات بـــ ....
   (أ) الأعمدة (ب) القطاعات الدائرية (جـ) الصور (د) مخطط النقاط

2. فى الزوج المرتب (4 ، 5) الإحداثى x هو ....
   (أ) 4 (ب) 5 (جـ) 9 (د) 1

3. المثلث الذى أطوال أضلاعه 7 سم ، 4 سم ، 5 سم يسمى مثلثاً ....
   (أ) مختلف الأضلاع (ب) متساوى الأضلاع (جـ) متساوى الساقين (د) منفرج الزاوية

4. التقدير الستينى للنصف دائرة هو .... °
   (أ) 60 (ب) 90 (جـ) 30 (د) 180

5. المثلث الذي اطوال اضلاعه 4 سم ، 3 سم ، 4 سم يسمي مثلثًا ....
   (أ) مختلف الأضلاع (ب) متساوي الساقين (جـ) متساوي الأضلاع (د) لا شيء مما سبق

6. المثلث الذي به زاوية قائمة يسمي مثلثًا ....
   (أ) حاد الزاوية (ب) منفرج الزاوية (جـ) قائم الزاوية (د) لا شيء مما سبق

7. (م . م . أ) لمقامي العددين الكسريين : $4\frac{2}{3}$ و $3\frac{1}{2}$ هو ....
   (أ) 2 (ب) 3 (جـ) 6 (د) 27

8. أي مثلث يكون به زاويتان .... علي الأقل .
   (أ) قائمتين (ب) منفرجتين (جـ) حادتين (د) لا شيء مما سبق

9. حجم متوازي المستطيلات المقابل = ...سم^3

   المساحة = 20 سم^2 ، 5 سم

   (أ) 20 (ب) 50 (جـ) 80 (د) 100

10. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو ....
    (أ) 15 (ب) 12 (جـ) 11 (د) 30

11. متوازى المستطيلات الذى إرتفاعه 5 سم ، ومساحة قاعدته 8 سم^2 فإن حجمه = ... سم^3
    (أ) 13 (ب) 26 (جـ) 40 (د) 80

(12) متوازى مستطيلات أبعاده 6 سم ، 8 سم ، 5 سم فإن المعادلة التى يمكن إستخدامها لإيجاد الحجم (v) هى ....

(أ) $V=6\times(8+5)$ (ب) $V = 5\times8\times6$ (جـ) $v = 5+8+6$ (د) $V=6+(8\times5)$

(13) المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) لمقامات الكسرين $\frac{2}{5}$ و $\frac{1}{3}$ هو ....

(أ) 25 (ب) 15 (جـ) 8 (د) 5

(14) $\frac{6}{16}+\frac{1}{4}=$ ....

(أ) $\frac{7}{16}$ (ب) $\frac{7}{20}$ (جـ) $\frac{5}{8}$ (د) $\frac{1}{8}$

(15) .... هو خط الاعداد الافقي في المستوي الاحداثي .

(أ) الزوج المرتب (ب) المحور X (جـ) المحور Y (د) المستوي الاحداثي

(16) نافذة علي شكل مستطيل طولها $1\frac{1}{2}$ م ، وعرضها $\frac{1}{2}$ م ، فإن مساحتها = ... متر مربع .

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (جـ) $\frac{3}{4}$ (د) 1

(17) عدد خطوط تماثل المعين = ...

(أ) 4 (ب) 1 (جـ) 2 (د) 0

(18) $6 \div$ .... $= 30$

(أ) 10 (ب) 5 (جـ) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{1}{8}$

(19) $3\frac{2}{4}-1\frac{3}{4}=$ ....

(أ) $2\frac{1}{4}$ (ب) $1\frac{3}{4}$ (جـ) $1\frac{1}{4}$ (د) $2\frac{3}{4}$

(20) التقدير الستينى للربع دائرة = ... درجة

(أ) 120 (ب) 180 (جـ) 90 (د) 360

(21) اذا كان : $v = 5\frac{3}{10} - 9$ ، فإن قيمة v = ...

(أ) $4\frac{3}{10}$ (ب) $3\frac{3}{10}$ (جـ) $3\frac{7}{10}$ (د) $14\frac{3}{10}$

(22) المثلث متساوي الاضلاع يكون مثلثًا ....

(أ) منفرج الزاوية (ب) حاد الزاوية (جـ) قائم الزاوية (د) لا شيء مما سبق

(23) $3\times\frac{2}{5}=$ ....

(أ) $\frac{4}{5}$ (ب) $\frac{3}{5}$ (جـ) 1 (د) $1\frac{1}{5}$

(24) $\frac{1}{3}\div3=$ ....

(أ) $3\frac{1}{3}$ (ب) 1 (جـ) 3 (د) $\frac{1}{9}$

25) $3\frac{1}{4} + 2\frac{11}{16} =$ ....

أ) $5\frac{12}{20}$ ب) $5\frac{15}{16}$ ج) $5\frac{3}{5}$ د) $5\frac{5}{6}$

26) إذا كان $\frac{1}{15} = b \div \frac{1}{3}$ فإن قيمة b = ...

أ) 5 ب) $\frac{1}{5}$ ج) 4 د) $\frac{1}{12}$

27) نوع المثلث △ بالنسبة لزواياه : ....

أ) حاد الزوايا ب) قائم الزاوية ج) منفرج الزاوية د) متساوى الأضلاع

28) المثلث متساوى الأضلاع تكون أطوال أضلاعه ....

أ) (5 ، 5 ، 2)سم ب) (6 ، 8 ، 10)سم ج) (6 ، 6 ، 6)سم د) (3، 4.5 ،4)سم

29) عدد الزوايا الحادة فى المثلث حاد الزوايا = ... زوايا

أ) 3 ب) 4 ج) 2 د) 1

30) متوازى مستطيلات مكون من 16 مكعباً ، كل طبقة بها 4 مكعبات فإن عدد الطبقات = ... طبقات

أ) 3 ب) 8 ج) 4 د) 2

31) إذا كان عدد الطبقات الأفقية لمتوازى مستطيلات 5 طبقات ، ويوجد فى كل طبقة 7 مكعبات فإن حجم متوازى المستطيلات = ... وحدة مكعبة

أ) 14 ب) 28 ج) 35 د) 42

32) الشكل الذى ليس له خط تماثل هو ....

أ) المعين ب) المربع ج) المستطيل د) متوازى الأضلاع

33) عدد الزوايا القائمة فى المثلث قائم الزاوية = ... زوايا

أ) 3 ب) 4 ج) 2 د) 1

34) عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة يساوى .... زوايا

أ) 3 ب) 2 ج) 4 د) 1

35) إذا كان حجم متوازى المستطيلات = 72 $سم^3$ ، ومساحة قاعدته 12 $سم^2$ ، فإن إرتفاعه = ... سم

أ) 6 ب) 12 ج) 30 د) 60

36) المربع هو شكل .... الأبعاد

أ) أحادى ب) ثنائى ج) ثلاثى د) رباعى

37) الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو .....

أ) 0.5 ب) 0.25 ج) 0.75 د) 0.9

38) أي من الاعداد الكسرية التالية صورة مكافئة للعدد الكسري $2\frac{5}{12}$ ؟

أ) $\frac{29}{12}$ ب) $\frac{20}{12}$ ج) $\frac{39}{12}$ د) $\frac{10}{12}$

39) $8\frac{3}{7} - 6\frac{1}{7} =$ ....

أ) $\frac{2}{7}$ ب) $2\frac{4}{7}$ ج) $2\frac{2}{7}$ د) $14\frac{2}{7}$

40) $\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{9} =$ ....

أ) $\frac{6}{5}$ ب) $\frac{3}{4}$ ج) $\frac{5}{6}$ د) $\frac{1}{9}$

41) $3\frac{1}{4} = \frac{......}{......}$

أ) $\frac{4}{3}$ ب) $\frac{13}{4}$ ج) $\frac{12}{3}$ د) $\frac{12}{4}$

42) $4\frac{7}{8} + 1\frac{1}{4} = 5 +$ ....

أ) $1\frac{1}{4}$ ب) $1\frac{7}{8}$ ج) $1\frac{1}{8}$ د) $1\frac{3}{4}$

43) $\frac{1}{2} \div 2 =$ ....

أ) 1 ب) 2 ج) $\frac{2}{4}$ د) $\frac{1}{4}$

44) أي مما يلي مكافئ للعدد الكسري $3\frac{24}{40}$ ؟

أ) $3\frac{3}{5}$ ب) $3\frac{3}{8}$ ج) $3\frac{4}{5}$ د) $3\frac{4}{8}$

45) كيس سكر كتلته $\frac{3}{4}$ كجم ، فإن كتلته $5\frac{1}{2}$ كيس من السكر من نفس النوع = ... كجم

أ) $2\frac{1}{8}$ ب) $3\frac{1}{8}$ ج) $\frac{30}{8}$ د) $4\frac{1}{8}$

46) $6 \div$ .... $= 30$

أ) 10 ب) 5 ج) $\frac{1}{5}$ د) $\frac{1}{8}$

47) إذا كان $\frac{1}{12} = b \div \frac{1}{3}$ فإن قيمة b = ...

أ) 4 ب) 8 ج) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{1}{8}$

48) $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} =$ ....

أ) $\frac{2}{6}$ ب) $\frac{2}{8}$ ج) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{1}{8}$

49) مساحة المستطيل الذى طوله $2\frac{3}{5}$ م ، وعرضه $\frac{1}{3}$ م ، فإن = ... م^2

أ) $\frac{13}{15}$ ب) $2\frac{4}{8}$ ج) $2\frac{14}{15}$ د) $\frac{3}{15}$

50) $\frac{1}{5} \div 7 =$ ....

أ) 35 ب) $\frac{1}{35}$ ج) $\frac{5}{7}$ د) $\frac{7}{5}$

51) الشكل الرباعى الذى ليس له خط تماثل ....

أ) المربع ب) المستطيل ج) المعين د) شبه المنحرف

52 $(\frac{3}{8} \times \frac{5}{6}) + (2 \times \frac{5}{6}) = \times \frac{5}{6}$ ....

(أ) $2\frac{3}{8}$ (ب) $\frac{3}{8}$ (ج) $2\frac{5}{6}$ (د) 2

53 $4 \times 2\frac{1}{5} =$ ....

(أ) $8\frac{1}{5}$ (ب) $6\frac{1}{5}$ (ج) $2\frac{4}{5}$ (د) $8\frac{4}{5}$

54 $2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5} =$ ....

(أ) $3\frac{3}{10}$ (ب) $2\frac{3}{10}$ (ج) $2\frac{4}{7}$ (د) 4

55 مستطيل طوله $1\frac{1}{2}$ م ، وعرضه $\frac{2}{5}$ م ، فإن مساحته = ... م^2

(أ) $\frac{3}{5}$ (ب) $\frac{3}{4}$ (ج) $\frac{2}{10}$ (د) $\frac{3}{10}$

56 السنتيمتر المربع من وحدات قياس ....

(أ) الطول (ب) العرض (ج) الحجم (د) المساحة

57 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

(أ) الطول (ب) العرض (ج) الحجم (د) المساحة

58 $9 \div 4 =$ .... (فى صورة عدد كسرى)

(أ) $2\frac{3}{4}$ (ب) $2\frac{1}{2}$ (ج) $2\frac{1}{4}$ (د) $\frac{4}{9}$

59 إذا كان $\frac{1}{40} = r \times \frac{1}{10}$ ، فإن قيمة $r =$ ....

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{1}{3}$ (د) $\frac{1}{8}$

60 $\frac{1}{3} \times \frac{3}{8} =$ ....

(أ) $\frac{9}{8}$ (ب) $\frac{8}{9}$ (ج) $\frac{3}{11}$ (د) $\frac{1}{8}$

61 $2 \div \frac{1}{7} =$ ....

(أ) $\frac{1}{14}$ (ب) 14 (ج) $\frac{2}{7}$ (د) $\frac{7}{2}$

62 $\frac{1}{9} \times \frac{1}{5} =$ ....

(أ) $\frac{1}{14}$ (ب) $\frac{1}{45}$ (ج) $\frac{2}{14}$ (د) $\frac{2}{45}$

63 $4 \times$ .... $= 1$

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) 4 (ج) 16 (د) $\frac{1}{16}$



64 $\frac{1}{3}$ من 6 مربعات = ... مربع

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 2 (د) 6

65) $\frac{4}{5}$ من 25 يساوى = ...

أ) 25 ب) 20 ج) 44 د) 50

66) $9 = \frac{1}{3} \div c$ فإن قيمة c = ...

أ) $\frac{1}{3}$ ب) 3 ج) $\frac{1}{27}$ د) 27

67) إذا كان المُدخل 3 وقاعدة النمط هى الضرب فى $\frac{1}{7}$ ، فإن المُخرج = ...

أ) $\frac{3}{7}$ ب) $\frac{7}{3}$ ج) $\frac{1}{21}$ د) $\frac{3}{10}$

68) $\frac{2}{3} \times 3 =$ ....

أ) $\frac{5}{3}$ ب) $\frac{6}{9}$ ج) $\frac{11}{3}$ د) 2

69) $\frac{6}{7} = \frac{......}{7} \times 2$

أ) 3 ب) 6 ج) 7 د) 12

70) $3\frac{2}{6} \times \frac{1}{8} =$ ....

أ) $3\frac{2}{6}$ ب) $\frac{2}{48}$ ج) 3 د) $\frac{5}{12}$

71) نافذة طولها 2 متر وعرضها $\frac{3}{10}$ متر فإن مساحتها = ... متر مربع

أ) $\frac{5}{10}$ ب) $\frac{3}{5}$ ج) $\frac{3}{10}$ د) $\frac{7}{10}$

72) الخطان .... هما خطان يتقاطعان فى نقطة واحدة ويكونان 4 زوايا قائمة

أ) المتوازيان ب) المتعامدان ج) المتقاطعان د) المتخالفان

73) يكون مثلثاً قائم الزاوية°مثلث قياسات زواياه °30 ، °60 ، ....

أ) 90 ب) 60 ج) 30 د) 180

74) المستطيل الذى به 4 أضلاع متساوية فى الطول يسمى ....

أ) معين ب) مستطيل ج) مربع د) شبه المنحرف

75) المعين الذى به 4 زوايا قائمة يسمى ....

أ) معين ب) مستطيل ج) مربع د) شبه المنحرف

السؤال الثاني اكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

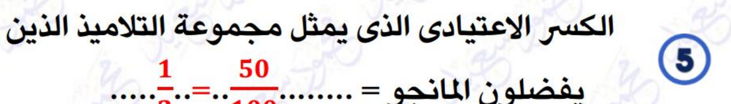
1) $\frac{5}{12} + \frac{1}{6} = ...\frac{7}{12}....$

2) $11\frac{9}{20} - 7\frac{3}{10} = ..4\frac{3}{20}......$

(3) $5\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = (\ 5 + ...\frac{2}{3}....\ ) \times \frac{1}{4}$



(4) متوازى مستطيلات حجمه 45 سم^3 وارتفاعه 5 سم فإن مساحة قاعدته = ...9...... سم^2



(5) الكسر الاعتيادى الذى يمثل مجموعة التلاميذ الذين يفضلون المانجو = ...$\frac{50}{100}$..=..$\frac{1}{2}$.....

المانجو 50 طالب
الفراولة 25 تلميذ
15 تلميذ
10

(6) $\frac{8}{9} = \frac{....16....}{18}$



(7) المثلث الذى به زاويتان حادتان وزاوية قياسها 90° يكون نوعه بالنسبة لقياسات زواياه ..قائم.......

(8) $4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5} = ...8\frac{3}{20}........$ (في أبسط صورة)

(9) حجم متوازى المستطيلات = ...الطول.... × ...العرض .... × ...الارتفاع ....

(10) المثلث الذى أطوال اضلاعه 6سم ، 5سم ، 7سم يكون مثلثاً ......مختلف الاضلاع ....

(11) حجم الشكل المقابل = ...8....... وحدات مكعبة



(12) $2\frac{1}{6}$ ساعة = 2 ساعة و ....10..... دقائق

(13) $\frac{1}{3} \times \frac{6}{7} = ...\frac{2}{7}......$ (في ابسط صورة)

(14) من خط الاعداد المقابل بعد النقطة D عن النقطة C = ...4.... وحدات

C D
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

(15) $7 \times 2\frac{1}{4} = (\ 7 \times 2\ ) + (\ 7 \times ....\frac{1}{4}...\ )$

(16) اذا قسمنا $\frac{1}{6}$ فطيرة على شخصين بالتساوى فإن التعبير العددى الصحيح هو .....2...÷....$\frac{1}{6}$....

(17) في كل مثلث يوجد على الأقل زاويتان ..حادتان ....

(18) باستخدام خط الاعداد المقابل : قيمة C = ...$2\frac{1}{2}$.........

C
0 1 2 3

(19) 80 دقيقة = ..$1\frac{1}{3}$.... ساعة

(20) اذا كان $\frac{1}{20} = d \times \frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{4} \div 5 = \frac{1}{20}$ فإن قيمة d = ...$\frac{1}{5}$ ....

(21) الصيغة المكافئة لكا من العددين الكسريين $2\frac{6}{36}$ ، $3\frac{8}{12}$ اذا كان المقام المشترك 6 هي ...$2\frac{1}{6}$.. ، ......$3\frac{4}{6}$.......

(22) تم عمل استبيان للفريق المفضل لدى مجموعة مكونة من 50 شخصاً فإذا كان عدد المشجعين لفريق ما هو 40 شخصاً فإن الكسر العشرى الذى يمثل المجموعة التي تشجع هذا الفريق هو ...0.8...........

(23) $9\frac{7}{8} - 4\frac{3}{8} = ...5\frac{1}{2}......$

24 (م.م.أ) لمقامات الكسرين $\frac{1}{11}$ ، $\frac{6}{22}$ هو ..22....

25 اذا كان $2\frac{4}{8} - d = 1\frac{1}{8}$ فإن قيمة d = ... $1\frac{3}{8}$ ....

26 $3\frac{1}{6}$ (في صورة كسر غير فعلى) = $\frac{19}{6}$

27 كل زوج مرتب يحدد بـــ ..نقطة .... في المستوى الإحداثي .

28 اذا كانت احدى زوايا المثلث منفرجة فإنه يسمى مثلثاً ......منفرج ....

29 عندما يمثل قطاع دائرى 0.15 من حجم العينة فإن الكسر الاعتيادى الذى يمثله ......$\frac{3}{20}$......

30 خط الاعداد الافقى في المستوى الاحداثى يسمى ..محور x..........

31 $2\frac{1}{3} + \frac{2}{5}$ = ...$2\frac{11}{15}$...........

32 $\frac{1}{5} \div 3$ = ...15....

33 حجم متوازى المستطيلات = ...مساحة القاعدة .... × .....الارتفاع ....

34 $\frac{8}{9} - \frac{1}{3}$ = ...$\frac{5}{9}$.......

35 يحتوى المثلث ......متساوى الساقين .... على ضلعين فقط متساويين في الطول

36 قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{3}$ الدائرة = ...120°..

37 اذا كان حجم متوازي مستطيلات 240 $سم^3$ وطوله 5 سم وعرضه 4 سم فإن ارتفاعه = ...12..... سم

38 في الزوج المرتب (12 ، 11) العدد الذى يمثل الإحداثي Y هو ......12.....

39 مساحة مستطيل بعداه $\frac{1}{2}$ سم ، $\frac{1}{3}$ سم = ...$\frac{1}{6}$...... $سم^2$

40 $\frac{1}{9} \div 2$ =...... $\frac{1}{18}$.......

41 $\frac{15}{30}$ = $\frac{1}{2}$

42 $1 - \frac{7}{8}$ = ...$\frac{1}{8}$......

43 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{4}{9}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ......18............

44 قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{2}$ الدائرة = ...180........ درجة

45 في الزوج المرتب (7 , 4) الاحداثى x هو .....7.......

46 عدد احرف المكعب = ...12.... حرفاً

47 $\frac{15}{20} \times \frac{4}{5} = ...\frac{3}{5}.....$

48 عند تمثيل الزوج المرتب (2 , 5) على المستوى الاحداثى نتحرك ......2........ وحدة على محور x

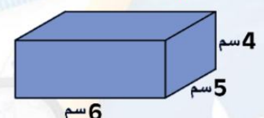
49 مسألة القسمة التي تعبر عن الموقف التالى (4 أطفال يتقاسمون 9 كعكات بالتساوى)
هي ....9 ÷ 4............

50 اذا كان $A = 48 \div 6$ فإن قيمة A = ...8.......

51 $5\frac{1}{4}$ سنة = ...5......... سنوات و .....3......أشهر

52 الكسر الاعتيادى الذى يمثل القطاع الدائرى الذى قياس زاويته °90 هو .... $\frac{1}{4}$.....

53 حجم الشكل المقابل =........ $6 \times 5 \times 4 = 120$ سم^3 ....

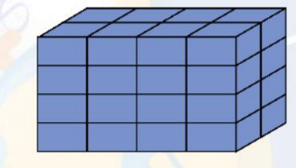


54 $3\frac{1}{6} = 2\frac{...7...}{6}$

55 $12 \div \frac{1}{5} = 12 \times ......5.....$

56 $\frac{1}{4} \times ...4.... = 1$

57 
في الشكل المقابل عدد الشرائح الرأسية = ...4..... شرائح



58 $\frac{4}{5} - \frac{2}{3} = ...\frac{2}{15}......$

59 عدد الزوايا الحادة في المثلث الحاد الزوايا = ...3....... زاوية

60 
الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....$\frac{1}{6}$ ....

61 متوازى مستطيلات طوله 6 سم ، عرضه 4 سم ، وارتفاعه 10 سم فإن حجمه = ...240.......

62 $\frac{2}{3}$ من 9 مربعات = ...6.......... مربعات

63 المثلث الذى جميع اضلاعه متساوية في الطول يسمى مثلث ....متساوى الاضلاع..............................

64 اذا كان حجم متوازى مستطيلات 40سم^3 ومساحة قاعدته 20سم^2 فإن ارتفاعه = ...2..سم....

65 $\frac{6}{7} = 2 \times \frac{...3.....}{7}$

66 المثلث الذى اطوال اضلاعه 5سم ، 5سم ، .....5......... سم يسمى مثلث متساوى الاضلاع

67 $3 \div \frac{1}{2} = ...6........$

68 $\frac{1}{4}$ العدد 20 = ...5......

69 المضلع الذى له 4 أضلاعه متساوية في الطول و 4 زوايا قائمة يسمى ....المربع ....

70 الشكل ← يسمى .....شعاع ....

71 في الشكل المقابل الجزء المظلل يمثل ......$\frac{1}{4}$....... سطح الدائرة

72 الشكل الثلاثى الابعاد الذى ليس له أوجه هو .....الكرة ....

73 اذا اختلفت اطوال اضلاع المثلث فإنه يسمى مثلث ....مختلف .... الاضلاع

74 نقطة الأصل في المستوى الاحداثى لتقاطع المحورين x و y هي (...0...... , ...0......)

75 عدد أوجه المكعب = ...6.... أوجه

76 عند تمثيل الزوج المرتب (3 , 5) في المستوى الاحداثى فإننا نتحرك ......3.....وحدات أفقية على محور Y

77 اذا كان القطاع الدائرى مقسماً الى ثلاثة أجزاء ، الجزء الأول منه يمثل 0.2 والجزء الثانى منه يمثل 0.5 فإن الجزء الثالث منه يمثل ......0.3.........

78 عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج = ...2...........

79 احسب مساحة المستطيل المقابل....... $\frac{1}{8} \times \frac{5}{8}$ سم^2 $= \frac{5}{64}$.........

$\frac{1}{8}$ سم

$\frac{5}{8}$ سم

80 $\frac{11}{4} =$ ...$2\frac{3}{4}$......... (في صورة عدد كسرى)

81 عند تمثيل الزوج المرتب (7 , 9) فإننا نتحرك بداية من نقطة الأصل .....9.... وحدات أفقية على محور X و......7......وحدات رأسية على المحور Y

82 اذا كان عدد طبقات متوازى مستطيلات 2 طبقة وعدد المكعبات في كل طبقة يساوى 14 مكعب فإن حجم متوازى المستطيلات = ...28........ وحدة مكعبة

83 التقدير الستينى الذى يمثل الجزء المظلل في الشكل المقابل = ...90°........ درجة .

84 اذا كان $\frac{N}{15} = \frac{2}{3}$ فإن قيمة N = ...10......

85 $\frac{3}{4}$ ساعة = ...45......... دقيقة

86 قياس زاوية القطاع الدائرى الذى يمثل الكسر الاعتيادى $\frac{1}{3}$ = ...120°........

87 3ساعات و 45 دقيقة = ...$3\frac{3}{4}$..... ساعة

88 اذا كان المدخل 4 وقاعدة الضرب في $\frac{1}{8}$ فإن المخرج = ...$\frac{4}{8}$=$\frac{1}{2}$ ....

89 $\frac{1}{5}$ م = ...20....... سم

90 8 ÷ 3 = ...$2\frac{2}{3}$..... (في صورة عدد كسرى)

91 قاعدة الأسطوانة على شكل ....دائرة...........

92 عدد خطوط تماثل المربع = ...4.........

93 عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم = ...1.......

94 ...المستطيل ......هو متوازى اضلاع احدى زواياه قائمة

95 الشكل الرباعى الذى به زوج واحد فقط من الاضلاع المتوازية يسمى .....شبه منحرف ....

96 نوع المثلث الذى قياسات زواياه 40˚ ،50˚ ،90˚ هو .....قائم الزاوية ....

97 .... خط التماثل ....هو خط يقسم الشكل الى نصفين متطابقين .

98 النقطة التي نصل اليها عندما نتحرك من النقطة (2 , 5) وحدتين فقط لاعلى هي (..4..., ..5...)

99 التحرك الى اليمين واليسار في المستوى الاحداثى يمثله الاحداثى .....x..........

100 الشكل الذى له طول وعرض وارتفاع هو شكل ......ثلاثى .... الابعاد

101 من الاشكال الرباعية التي لها 2 من خطوط التماثل ....المعين .... ، .....المستطيل ....

102 الاضلاع الأربعة متساوية في الطول في كلا من ....المربع....... ، ...المعين ......

103 الكسر الاعتيادى المكافىء للكسر العشرى 0.5 هو ...$\frac{1}{2}$.....

104 تتكون الدائرة من ......360˚........ درجة .

105 $\frac{...100.....}{100}$ من حجم العينة يمثل القطاع الدائرى بالكامل .

السؤال الثالث اجب عن الاسئلة الاتية

1 يقضى حمزة $\frac{7}{10}$ ساعة في الذهاب من المنزل الى العمل ، وبعد الانتهاء يقضى $\frac{3}{4}$ ساعة في العودة ما المدة التي استغرقها في ذهابه وعودته الى المنزل ؟

$\frac{7}{10} + \frac{3}{4} = 1\frac{9}{20}$ ساعة

2 تقرأ هبة من كتابها المفضل لمدة $\frac{3}{4}$ ساعة يومياً فإذا قرأت الكتاب خلال 12 يوم فما عدد الساعات التي قرأت فيها هبة الكتاب ؟

$12 \times \frac{3}{4} =$ 9 ساعات

3 أيهما أكبر حجماً متوازى مستطيلات ابعاده 8 سم ، 5 سم ، 10 سم أم متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 30 سم^2 ، وارتفاعه 6 سم ؟

حجم المتوازى الأول = 400 سم^3

حجم المتوازى الثانى = 180سم^3 المتوازى الأول اكبر حجماً

4 اشترت نرمين 6 كراسات ثمن الكراسة الواحدة $2\frac{1}{2}$ جنيه ماجمالى ما دفعته نرمين ؟

$2\frac{1}{2} \times 6 =$ 15 جنية

5 إذا كان $a + 3\frac{2}{5} = 7\frac{4}{5}$ فأوجد قيمة a

$7\frac{4}{5} - 3\frac{2}{5} = 4\frac{2}{5}$

6 مستطيل طوله 7 سم وعرضه 3 سم فإن مساحته =........21 سم^2........

مساحة المستطيل = الطول × العرض = 3 × 7 = 21

7 يمتلك يوسف 30 فدان من الأرض الزراعية زرع $\frac{5}{6}$ من المساحة ارزاً اوجد عدد الافدنة التي زرعها ارز

$\frac{5}{6} \times 30 =$ 25 فدان

8 اكتب 3 كسور متكافئة للكسر $\frac{4}{5}$

$\frac{8}{10}$ ، $\frac{12}{15}$ ، $\frac{16}{20}$

9 حمام سباحة على شكل متوازى مستطيلات ابعاد قاعدته 50 م ، 20 م وارتفاعه 3 م وضع به ماء ارتفاعه 2 م فما حجم الماء ؟

$50 \times 20 \times 2 = 2,000$ م^3

10 ذاكر محمود لمدة $3\frac{3}{4}$ ساعة يوم الخميس ، و $2\frac{1}{2}$ ساعة يوم الجمعة ، فما إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها محمود خلال يومي الخميس الجمعة معًا ؟

اجمالي عدد الساعات = $6\frac{1}{4}$ ساعة = $3\frac{3}{4} + 2\frac{2}{4}$

11 اذا كان $4\frac{1}{5} + 3\frac{3}{4} = c$ فاوجد قيمة c

$4\frac{4}{20} + 3\frac{15}{20} = 7\frac{19}{20}$

12 بنى رامى كوخ خارج منزله على شكل متوازى مستطيلات فإذا كان حجم الكوخ 72 م^3 و يبلغ طوله 4 م ، وعرضه 3 م فما ارتفاع الكوخ ؟

ارتفاع الكوخ = 6 سم = $\frac{72}{4\times3}$

13 احسب حجم صندوق خشبي طوله 30 سم و عرضه 20 سم وارتفاعه 10 سم .

$10 \times 20 \times 30 =$ 600 سم^3

14 يمتلك عمر ساحة انتظار للسيارات يبلغ طولها 3 كم وعرضها $2\frac{1}{2}$ كم احسب مساحة الساحة

مساحة ساحة الانتظار = $3 \times 2\frac{1}{2} = 7\frac{1}{2}$ كم^2

15 اوجد البعد المجهول ، اذا كان حجم الشكل المقابل 630 م^3

البعد المجهول = $\frac{630}{15\times6}$ = 7 م

15م ، 6م ، ؟؟

16 أكل محمود $\frac{1}{2}$ الفطيرة وأكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة ما اجمالى ما أكله محمود وريهام ؟

$\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$

17 زجاجة سعتها $\frac{1}{5}$ لتر من المياه فما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 9 لترات من الماء

$9 \div \frac{1}{5}$ = 45 زجاجة

18 اشترى خالد علبة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر فإذا شرب منها $\frac{1}{4}$ لتر اوجد كمية العصير المتبقية

$1\frac{1}{2} - \frac{1}{4} = 1\frac{1}{4}$ لتر

19 اشترت ياسمين $\frac{11}{15}$ كجم من الدقيق استخدمت منه $\frac{2}{3}$ كجم ماعدد الكيلو جرامات المتبقية من الدقيق ؟

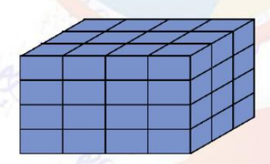
عدد الكيلوجرامات المتبقية = $\frac{11}{15} - \frac{2}{3} = \frac{11}{15} - \frac{10}{15} = \frac{1}{15}$

20 أوجد قيمة العدد المجهول $f - 5\frac{5}{12} = 3\frac{1}{6}$

$5\frac{5}{12} + 3\frac{1}{6} = 8\frac{7}{12}$

21 يحصد يوسف قصب السكر يمكنه حصاد $3\frac{3}{4}$ كيلو جرام من قصب السكر في ساعة واحدة اذا كان يعمل لمدة $2\frac{1}{2}$ ساعة فما كمية القصب التي يحصدها ؟

كمية القصب التي يحصدها = $3\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{2} = 9\frac{3}{8}$ كم



22 اكتب ابعاد متوازي المستطيلات التالي ثم أوجد حجمه ، علمًا بأن طول حرف كل مكعب سم واحداً

الطول = ...4.... سم ، العرض = ...3... سم ، الارتفاع = ...4.... سم ، الحجم = ...48....... سم^3

23 <u>حدد في المستوى الإحداثي النقاط التالية :-</u>

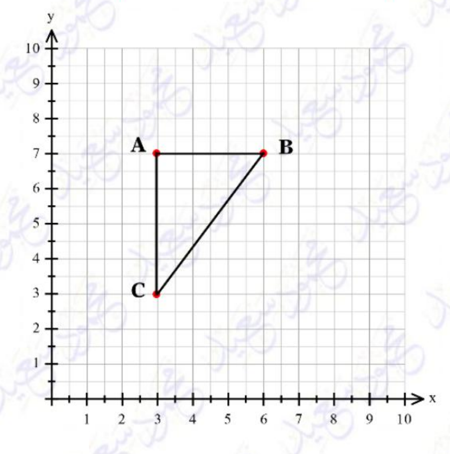
C (3 , 3)

B (6 , 7)

A (3 , 7)

ما أسم المضلع الناتج من توصيل النقاط ؟

مثلث



24 جدول التكرار التالي طعم الآيس كريم المفضل لمجموعة مكونة من 50 طفلاً لاحظ ثم اكتب الكسر الاعتيادي في ابسط صورة الذي يعبر عن كل طعم مفضل ، ثم ظلل القطاع الدائري ، وحدد أجزاءه باستخدام البيانات في الجدول واكتب العنوان والمفتاح .



الطعم المفضل	مانجو	فانيليا	مستكة	شوكولاتة	بندق
التكرار	5	25	6	12	2
الكسر الاعتيادي	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{25}$	$\frac{6}{25}$	$\frac{1}{25}$

طعم الآيس كريم المفضل

مانجو
فانيليا
مستكة
شيكولاتة
بندق

$\frac{1}{2}$ $\frac{6}{25}$ $\frac{3}{25}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{25}$

25 حدد النقاط التالية على شبكة الاحداثيات ، و وصل النقاط بالترتيب

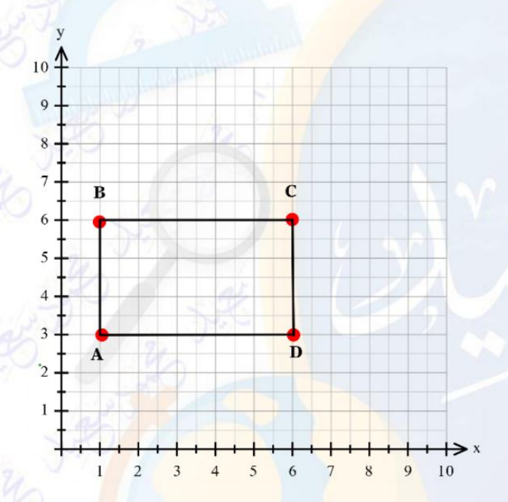
ثم أجب :

A (1 ، 3) ، B (1 ، 6)

C (6 ، 6) ، D (6 ، 3)

ما أسم الشكل الهندسي الناتج ؟

مستطيل



انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق